

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-113151

(43)Date of publication of application : 21.04.2000

(51)Int.Cl.	G06K 19/07
	B42D 15/10
	G06K 19/077
	G09F 3/10
	H05K 9/00

(21)Application number : 10-292782 (71)Applicant : TOMOEGAWA PAPER CO LTD

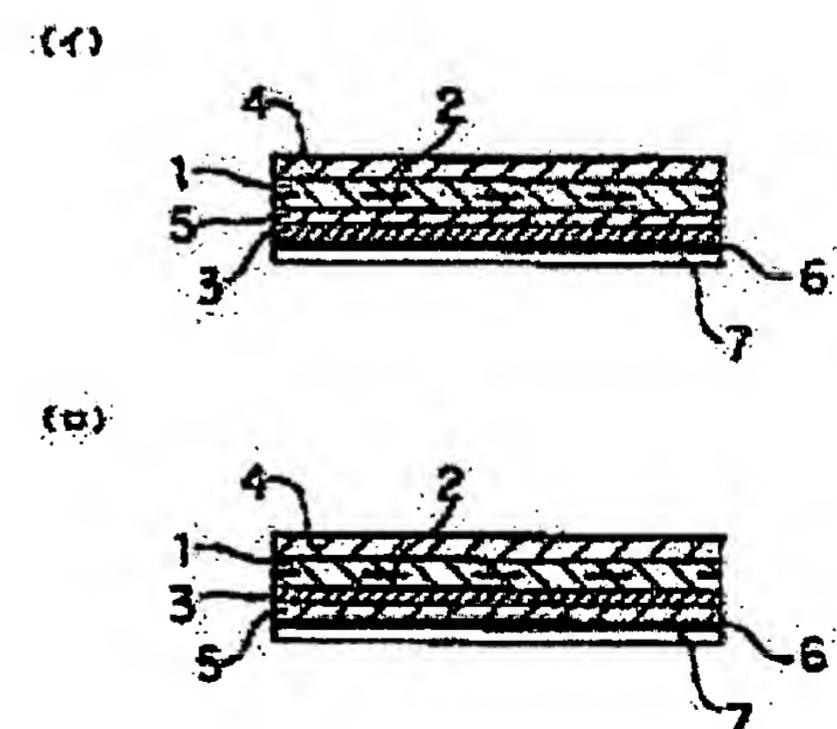
(22)Date of filing : 01.10.1998 (72)Inventor : NISHIMURA MASAOMI KOJIMA NORIO

## (54) LABEL-TYPE IC CARD

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To protect an IC circuit or the other electronic equipment from electromagnetic waves without damaging flexibility and to maintain an excellent function for a long term by providing an electromagnetic wave shielding layer made of a metallic fiber sheet.

**SOLUTION:** An IC card is thin and flexible, and an electromagnetic wave shielding layer 3 made of a metallic fiber sheet is provided inside the back face side 5 of the IC card. Thus, it is possible to shield a semiconductor device existing in an IC circuit from outer electromagnetic waves without losing



flexibility. An adherence layer 6 is provided on one side face of a contactless, thin and label-type IC card formed by embedding an IC module 2 in a substrate 1. Thus, it is useful to attach the IC card to an arbitrary one, such as physical distribution, an end merchandise and its package, and a medical sheet, an article, equipment and prescription in a medical field and to use it. It is also possible to attach the IC card to a non-planar shape according to its deformation due to being thin and flexible by using paper, a non-woven fabric or thermoplastic film as the substrate 1.

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-113151

(P2000-113151A)

(43)公開日 平成12年4月21日 (2000.4.21)

(51)Int.Cl'

G 06 K 19/07

B 42 D 15/10

G 06 K 19/077

G 09 F 3/10

H 05 K 9/00

識別記号

521

F I

G 06 K 19/00

B 42 D 15/10

G 09 F 3/10

H 05 K 9/00

G 06 K 19/00

ラーラー (参考)

M 2 C 0 0 5

5 2 1 5 B 0 3 5

H 5 E 3 2 1

Q

H

審査請求 未請求 請求項の数 6 FD (全 5 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号

特願平10-292782

(22)出願日

平成10年10月1日 (1998.10.1)

(71)出願人 000153591

株式会社巴川製紙所

東京都中央区京橋1丁目5番15号

(72)発明者 西村 正臣

静岡県静岡市用宗巴町3番1号 株式会社  
巴川製紙所洋紙事業部内

(72)発明者 小嶋 慶夫

神奈川県横浜市中区住吉町一丁目14番地  
シーマ電子株式会社内

(74)代理人 100074136

弁理士 竹内 守

最終頁に続く

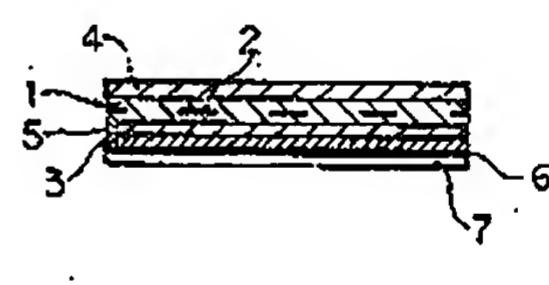
(54) [発明の名称] ラベル状ICカード

(57) [要約]

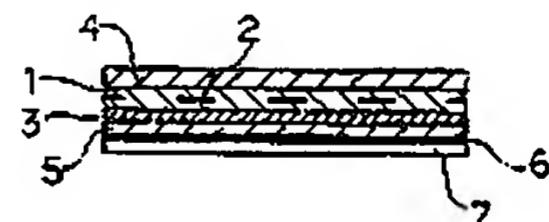
【課題】 電磁波シールド機能を有し、薄くて可携性があり、任意の箇所に貼着して使用できるラベル状ICカードを提供する。

【解決手段】 ICモジュールを基材内に埋設してなる薄型のICカードにおいて、薄型のICカードシートの積層構成に金属被覆シートの電磁波遮蔽層を設けた上で、その片面に、粘着層を設けたことを特徴とするラベル状ICカード。

(1)



(2)



[JP,2000-113151,A]

STANDARD  ZOOM-UP ROTATION  No Rotation  REVERSAL  F

[PREVIOUS PAGE](#)

[NEXT PAGE](#)

[DETAIL](#)